



#4
O.M.
9/1/01

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Applicants : Almut KRIEBEL)
Appln. No. : 09/832,873) Group Art Unit: 1731
Filed : April 12, 2001) Examiner: Unknown
For : PROCESS FOR DISPERSING A FIBROUS PAPER STOCK AND
DEVICE FOR PERFORMING THE PROCESS

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Commissioner of Patents and Trademarks
Washington, D.C. 20231

Sir:

In accordance with the duty of disclosure under 37 C.F.R. Sections 1.56, 1.97, and 1.98, Applicant hereby submits the following documents for the Examiner's consideration.

Applicant submits herewith a copy of a European Search Report dated December 29, 2000 conducted in File No. RS 104764 DE, which is a counterpart of the above-captioned application. In particular, the European Examiner cited:

- (1) French Patent document 2 364 289 published April 7, 1978 as a "Y" category document (i.e., a document that calls into question the inventive step when considered with another document from this category). In particular, the European Examiner has noted the entire document as relevant to claims 1 - 10 of the European application. Further, the European Examiner has cited this document as an "A" category document

RECEIVED
JUL 16 2001
TC 1700

- (i.e., a document relevant to the technological background of the invention) with regard to claims 11 - 16 of the European application;
- (2) Great Britain Patent Specification No. 241,053 published October 15, 1925 as a "Y" category document. In particular, the European Examiner has noted the entire document as relevant to claims 1, 2, 5 - 8, and 10 of the European application. Further, the Examiner has cited this document as an "X" category document (i.e., a document that calls into question of the novelty or inventive step when considered alone) with respect to claims 11 - 16;
- (3) International Publication No. WO 90/02223 published March 8, 1990 as a "Y" category document. In particular, the European Examiner has noted page 7, line 16 - page 8, line 12 and Figure 1 as relevant to claims 3, 4, and 9 of the European application. Further, the Examiner has cited this document as an "A" category document with respect to claims 1 and 11. For the Examiner's convenience, Applicant submits herewith a copy of U.S. Patent No. 5,176,793 issued to KURTZ January 5, 1993, which is identified by the Annex to the Search Report as a U.S. patent family member of the above-cited document;
- (4) U.S. Patent No. 4,820,381 issued to BROWN April 11, 1989 as an "A" category document. In particular, the European Examiner has noted column 2, line 22 - column 4, line 4, the claims and Figures 1 - 3 as relevant to claims 1, 2, 5 - 8, and 10 -

15 of the European application 11. For the Examiner's convenience, Applicant submits herewith a copy of U.S. Patent No. 5,200,038 issued to BROWN April 6, 1993, which is identified by the Annex to the Search Report as a U.S. patent family member of the above-cited document;

(5) German Patent No. 670 057 issued January 11, 1939 as an "A" category document. In particular, the European Examiner has noted the entire document as relevant to claims 1, 2, 11, and 12 of the European application;

(6) French Patent document 978.530 published April 16, 1950 as an "A" category document. In particular, the European Examiner has noted the entire document as relevant to claims 1, 2, 11, and 12; and

(7) German Patent Application No. 197 12 653 published October 1, 1998 as an "A" category document. In particular, the European Examiner has noted the entire document as relevant to claims 1 and 11 of the European application. Further, the Examiner has cited this document as an "D" category document (i.e., a document that is discussed in the application), and this document is discussed in the instant application beginning in paragraph [0004].

Copies of the above-listed documents (including the European Search Report) are enclosed as is a completed copy of the PTO-1449 Form listing these documents. Accordingly, the Examiner is requested to consider these documents and to indicate such

P20635.A01

consideration by returning a signed and initialed copy of the PTO-1449 Form with the first official communication.

Should there be any questions or comments, the Examiner is invited to contact the undersigned at the below-listed telephone number.

Respectfully submitted,
Almut KRIEBEL

Neil F. Greenblum
Reg. No. 28,394

July 12, 2001

GREENBLUM & BERNSTEIN, P.L.C.
1941 Roland Clarke Place
Reston, Virginia 20191
(703) 716-1191

P.B.5818 - Patentlaan 2
2280 HV Rijswijk (ZH)
+31 70 340 2040
TX 31651 epo nl
FAX +31 70 340 3016

Europäisches Patentamt	European Patent Office	Office européen des brevets
Zweigstelle in Den Haag	Branch at The Hague	Département à La Haye

VOITH SULZER PAPIERTECHNIK
PATENT GmbH
z.H. Herrn Heinbockel
Postfach 2120
88191 RAVENSBURG
GERMANY

EPO Patentamt

PA Scenklum 8.4. JAN. 2001

Aktenzeichen/File No./No. du Dossier

RS 104764 DE

Datum/Date

29.12.2000

Das Europäische Patentamt übermittelt hiermit den Standardrecherchenbericht zu dem unten bezeichneten Antrag; Kopien der im Recherchenbericht angeführten Schriften werden in der Anlage beigefügt.

The European Patent Office herewith transmits the Standard Search Report relating to the request indicated below; copies of the documents cited in the search report are enclosed.

L'Office Européen des Brevets à l'honneur de vous transmettre ci-joint le Rapport de Recherche concernant la demande désignée ci-dessous; des copies des documents cités sont jointes.

Zeichen und Datum des Antrages Applicant's reference and date Références et date de la demande	St 012 D - 19/04/00
Dokument, Gegenstand der Recherche Document subject of the search Objet de la recherche	DEA 10018262
Einreichungstag Filing date Date de dépôt	13/04/2000
Beanspruchte Priorität Priority claimed Priorité revendiquée	

OFFICE EUROPÉEN DES BREVETS
Pour le Vice-Président,

R. de Best



Europäisches
Patentamt STANDARD RECHERCHENBERICHT

Antrag
RS 104764

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch				
Y	FR 2 364 289 A (SUNDS AB) 7. April 1978 (1978-04-07)	1-10				
A	* das ganze Dokument *	11-16				
Y	GB 241 053 A (EDWARD BENTON FRITZ) 15. Oktober 1925 (1925-10-15)	1,2,5-8, 10				
X	* das ganze Dokument *	11-16				
Y	WO 90 02223 A (CELLWOOD MACHINERY AB) 8. März 1990 (1990-03-08)	3,4,9				
A	* Seite 7, Zeile 16 - Seite 8, Zeile 12; Abbildung 1 *	1,11				
A	US 4 820 381 A (BROWN KENTON J) 11. April 1989 (1989-04-11) * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 4; Ansprüche; Abbildungen 1-3 *	1,2,5-8, 10-15				
A	DE 670 057 C (670057) 11. Januar 1939 (1939-01-11) * das ganze Dokument *	1,2,11, 12				
A	FR 978 530 A (PIERRE MAUGUERET) 16. April 1950 (1950-04-16) * das ganze Dokument *	1,2,11, 12				
D,A	DE 197 12 653 A (VOITH SULZER STOFFAUFBEREITUNG) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * das ganze Dokument *	1,11				
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CL.7)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">B01F D21D</td> </tr> </table>			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CL.7)		B01F D21D	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CL.7)						
B01F D21D						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>						
1	Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2000					
		Prüfer Labeeuw, R				
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE						
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur						
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument						



Europäisches
Patentamt

STANDARD RECHERCHENBERICHT

Antrag
RS 104764

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch
Y	FR 2 364 289 A (SUNDS AB) 7. April 1978 (1978-04-07)	1-10
A	* das ganze Dokument *	11-16

Y	GB 241 053 A (EDWARD BENTON FRITZ) 15. Oktober 1925 (1925-10-15)	1,2,5-8, 10
X	* das ganze Dokument *	11-16

Y	WO 90 02223 A (CELLWOOD MACHINERY AB) 8. März 1990 (1990-03-08)	3,4,9
A	* Seite 7, Zeile 16 – Seite 8, Zeile 12; Abbildung 1 *	1,11

A	US 4 820 381 A (BROWN KENTON J) 11. April 1989 (1989-04-11)	1,2,5-8, 10-15
	* Spalte 2, Zeile 22 – Spalte 4, Zeile 4; Ansprüche; Abbildungen 1-3 *	

A	DE 670 057 C (670057) 11. Januar 1939 (1939-01-11)	1,2,11, 12
	* das ganze Dokument *	

A	FR 978 530 A (PIERRE MAUGUERET) 16. April 1950 (1950-04-16)	1,2,11, 12
	* das ganze Dokument *	

D,A	DE 197 12 653 A (VOITH SULZER STOFFAUFBEREITUNG) 1. Oktober 1998 (1998-10-01)	1,11
	* das ganze Dokument *	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
B01F D21D		
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p>		
<p>Abschlußdatum der Recherche</p> <p>18. Dezember 2000</p> <p>Prüfer</p> <p>Labeeuw, R</p>		
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		

ANHANG ZUM RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE STANDARDRECHERCHE NR.
RS 104764

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2364289	A	07-04-1978		AT 349862 B AT 630077 A AU 2840277 A BR 7705988 A DE 2740075 A FI 772559 A JP 53035003 A NO 773112 A SE 7609972 A		25-04-1979 15-09-1978 08-03-1979 22-08-1978 23-03-1978 10-03-1978 01-04-1978 10-03-1978 10-03-1978
GB 241053	A			KEINE		
WO 9002223	A	08-03-1990		CA 1331709 A SE 461919 B AT 112337 T DE 68918594 D DE 68918594 T EP 0431040 A JP 2811489 B JP 4500245 T SE 8803033 A US 5176793 A DK 28791 A FI 89946 B NO 910747 A,B,		30-08-1994 09-04-1990 15-10-1994 03-11-1994 26-01-1995 12-06-1991 15-10-1998 16-01-1992 01-03-1990 05-01-1993 20-02-1991 31-08-1993 26-02-1991
US 4820381	A	11-04-1989		US 5200038 A		06-04-1993
DE 670057	C			KEINE		
FR 978530	A	16-04-1950		KEINE		
DE 19712653	A	01-10-1998		EP 0886001 A NO 981018 A		23-12-1998 28-09-1998